

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

الرقم: ار / ام / 57/

التاريخ: 2023/04/26

المحترم  
سعادة المهندس / محمد بن عمر  
مدير عام المنظمة العربية لتكنولوجيات الاتصال والمعلومات

الموضوع: مراجعة الاستراتيجية العربية للأمن السيبراني

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نود أن نعرب بداية عن خالص امتناننا وتقديرنا للجهد المتميز الذي بُذل في إعداد الاستراتيجية العربية للأمن السيبراني، والذي يوفر أساساً متيناً لمواجهة تحديات الأمن السيبراني التي تواجه المنطقة العربية ولتعزيز بيئة رقمية آمنة ومرنة.

وفي سياق التعاون مع منظمتكم الموقرة، فإننا نأمل التكرم بمراجعة تقريرنا المرفق والذي تم إعداده للتعقيب على مسودة الاستراتيجية ودمج التوصيات المقترحة حسب ملاءمتها لاستراتيجية الأمن السيبراني العربي. ويركز التقرير المرفق على أربع موضوعات ذات صلة مشتركة بين الأمن السيبراني والاقتصاد الرقمي، والتي نرى أهمية إضافتها للاستراتيجية، وهي:

- أ. تطوير منظومة أمنية داعمة للتجارة الإلكترونية.
- ب. تنفيذ تدابير أمنية متينة للمدفوعات الرقمية.
- ت. بناء الثقة في المعاملات الرقمية.
- ث. تعزيز التعاون العربي-العربي العابر للحدود.

مرة أخرى، نشكركم على إنجازكم الهام في تطوير استراتيجية الأمن السيبراني العربي، ونتطلع إلى التعاون البناء والمستمر المستمر مع منظمتكم الموقرة في تعزيز مستقبل رقمي آمن ومزدهر للمنطقة العربية.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير

د. مهندس / علي محمد الخوري  
مستشار مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
رئيس مجلس إدارة الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
جامعة الدول العربية

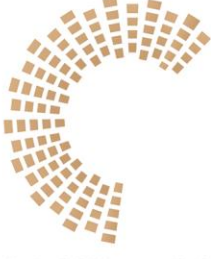


مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## تقرير المراجعة لمسودة الاستراتيجية العربية للأمن السيبراني 2023

يقترح فريق الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي النظر بإضافة هذه الموضوعات الأربعة أو تسليط الضوء عليها ضمن مبادرات وبرامج الاستراتيجية العربية للأمن السيبراني 2023.



مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## تطوير منظومة أمنية داعمة للتجارة الإلكترونية:

دعم نمو التجارة الإلكترونية من خلال خلق بيئة تنظيمية مواتية، وتبسيط عملية إنشاء الأعمال التجارية عبر الإنترنت، وتشجيع اعتماد منصات التجارة الإلكترونية الآمنة وسهلة الاستخدام.

من الأهمية التأكيد على الجوانب الأمنية التي تضمن النمو الآمن والسلس للتجارة عبر الإنترنت. فيما يلي بعض البرامج التي تركز على الأمن السيبراني لنشر وتعزيز النظام البيئي للتجارة الإلكترونية على نطاق واسع:

1. **إنشاء إطار عمل آمن للتجارة الإلكترونية:** تطوير وتنفيذ مجموعة من إرشادات الأمن السيبراني وأفضل الممارسات المصممة خصيصاً لقطاع التجارة الإلكترونية. يجب أن يتناول هذا الإطار حماية البيانات وتأمين المدفوعات ومصادقة المستخدم والاتصال الآمن بين الأطراف المشاركة في المعاملات.

**المبادرة:** تطوير إطار شامل للأمن السيبراني للتجارة الإلكترونية، على غرار اللائحة العامة لحماية البيانات في الاتحاد الأوروبي (GDPR) وتوجيه الاتحاد الأوروبي بشأن أمن الشبكات وأنظمة المعلومات (توجيه NIS).

**أمثلة:**

• يوفر القانون العام لحماية البيانات (GDPR) أساساً قوياً لحماية البيانات، وهو أمر بالغ الأهمية لعمليات التجارة الإلكترونية الآمنة. يضمن تنفيذ لوائح مماثلة لمعالجة البيانات الشخصية بشكل آمن وشفاف.



مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

- يركز توجيه NIS على أمن الخدمات الأساسية ومقدمي الخدمات الرقمية، بما في ذلك منصات التجارة الإلكترونية. إن اعتماد إطار عمل مستوحى من توجيه NIS سيضمن أن منصات التجارة الإلكترونية تحافظ على مستوى عالي من الأمان والمرونة.

**المرجع:** <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/nis-directive>

2. **الأطر القانونية والتنظيمية لتبني التجارة الإلكترونية:** تعزيز الأطر القانونية والتنظيمية المحيطة بأمن التجارة الإلكترونية، بما في ذلك قوانين حماية البيانات القوية والمبادئ التوجيهية الواضحة للتعامل مع حوادث الأمن السيبراني. يجب أن تحدد هذه الأطر أيضاً عقوبات عدم الامتثال لتشجيع الشركات على إعطاء الأولوية للأمن.

**المبادرة:** تعزيز الأطر القانونية والتنظيمية من خلال اعتماد قوانين ولوائح التجارة الإلكترونية التي تركز على الأمن السيبراني، على غرار استراتيجية السوق الرقمية الموحدة للاتحاد الأوروبي ولائحة الخصوصية الإلكترونية.

**أمثلة:**

- تهدف استراتيجية السوق الرقمية الموحدة إلى إزالة الحواجز أمام الأنشطة عبر الإنترنت وخلق بيئة قانونية منسقة للتجارة الإلكترونية في الاتحاد الأوروبي. ومن شأن اعتماد نهج مماثل أن ييسر المعاملات الآمنة عبر الحدود ويزيد من ثقة المستهلك.
- ستركز لائحة الخصوصية الإلكترونية، بمجرد سنها، على سرية الاتصالات الإلكترونية، بما في ذلك المعاملات عبر الإنترنت. وذلك لضمان أن تكون قنوات الاتصال في التجارة الإلكترونية آمنة وتحمي خصوصية المستخدمين.

**المرجع:** <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-single-market>



مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

3. تشجيع اعتماد منصات التجارة الإلكترونية الآمنة: تعزيز استخدام منصات التجارة الإلكترونية الآمنة وسهولة الاستخدام التي تلتزم بمعايير الأمان المعترف بها، ودعم تطوير منصات جديدة تعطي الأولوية للأمن حسب التصميم.

**المبادرة:** تعزيز استخدام منصات التجارة الإلكترونية الآمنة من خلال اعتماد وتشجيع نهج "صندوق الأدوات" للاتحاد الأوروبي لشبكات 5G الآمنة. ويمكن تهيئة وتخصيص هذا النهج لصالح التجارة الإلكترونية من خلال إنشاء قائمة بالتدابير الأمنية الموصى بها وأفضل الممارسات ومنصات التجارة الإلكترونية التي تم فحصها والتي يمكن للشركات استخدامها.

أمثلة:

- يوفر نهج "صندوق الأدوات" في الاتحاد الأوروبي مجموعة من التدابير لشبكات 5G الآمنة، بهدف التخفيف من المخاطر الأمنية وخلق بيئة رقمية آمنة. ويمكن إنشاء مجموعة أدوات مماثلة لمنصات التجارة الإلكترونية، تقدم إرشادات بشأن التكنولوجيات والممارسات المأمونة.
- ستساعد مجموعة أدوات التجارة الإلكترونية هذه الشركات على تحديد واعتماد منصات آمنة، مما يقلل من احتمالية حدوث انتهاكات أمنية ويزيد من ثقة المستهلك.

**المرجع:** <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/cybersecurity-5g-networks-eu-toolbox-risk-mitigating-measures>

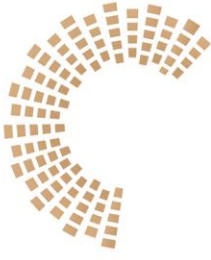


مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## تنفيذ تدابير أمنية متينة للمدفوعات الرقمية:

ضمان أمن وموثوقية المدفوعات الرقمية من خلال اعتماد معايير صارمة للأمن السيبراني، وتعزيز آليات حماية المستهلك، وتشجيع استخدام تقنيات الدفع الآمنة.

### 1. تنفيذ بروتوكولات الدفع الرقمي الآمن:

**المقترح:** إنشاء وإنفاذ اعتماد بروتوكولات دفع رقمية آمنة، مثل معيار أمان بيانات صناعة بطاقات الدفع (PCI DSS)، لجميع أنظمة ومنصات الدفع الرقمية.

**المبادرة:** ... إنشاء هيئة تنظيمية مسؤولة عن الإشراف على تنفيذ بروتوكولات الدفع الآمنة

والامتثال لها وتشجيع الشركات على الامتثال لهذه البروتوكولات من خلال توفير

الحوافز وإجراء عمليات تدقيق منتظمة.

**أمثلة دولية:** يدعم الاتحاد الأوروبي اعتماد DSS PCI، وهي مجموعة مقبولة على نطاق واسع

من معايير الأمان لمعاملات بطاقات الدفع. قامت العديد من دول الاتحاد الأوروبي بتنفيذه

كجزء من استراتيجياتها الوطنية للأمن السيبراني.

المراجع: <https://www.pcisecuritystandards.org>



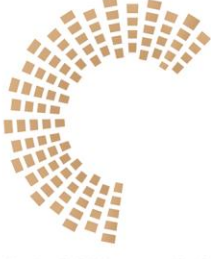
مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org





الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## 2. تعزيز استخدام أساليب المصادقة القوية:

**المقترح:** تشجيع استخدام أساليب مصادقة قوية، مثل المصادقة متعددة العوامل (MFA) والمصادقة البيومترية، للمدفوعات الرقمية.

**المبادرة:** ... التعاون مع مقدمي خدمات الدفع ومنصات التجارة الإلكترونية لتنفيذ طرق مصادقة قوية لمستخدميهم. تثقيف المستهلكين حول أهمية استخدام أساليب مصادقة قوية لحماية معلوماتهم المالية.

**أمثلة دولية:** يتطلب توجيه خدمات الدفع المنقح للاتحاد الأوروبي (PSD2) من مزودي خدمات الدفع تنفيذ مصادقة قوية للعملاء (SCA) للمدفوعات الإلكترونية، بما في ذلك المصادقة متعددة العوامل.

**المراجع:** [https://ec.europa.eu/info/law/payment-services-psd-2-directive-eu-en\\_2366-2015](https://ec.europa.eu/info/law/payment-services-psd-2-directive-eu-en_2366-2015)

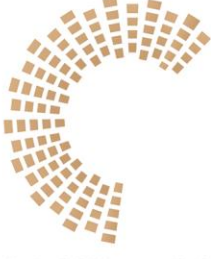


مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

### 3. إنشاء نظام لإصدار شهادات الأمن السيبراني لأنظمة الدفع الرقمية:

**المقترح:** إنشاء نظام لإصدار شهادات الأمن السيبراني لأنظمة الدفع الرقمية، على غرار قانون الأمن السيبراني للاتحاد الأوروبي، والذي يضع إطاراً لاعتماد منتجات وخدمات وعمليات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

**المبادرة:** ... وضع مجموعة من معايير إصدار شهادات الأمن السيبراني الخاصة بأنظمة الدفع الرقمية وإنشاء هيئة لإصدار الشهادات مسؤولة عن تقييم هذه الأنظمة واعتمادها. تشجيع الشركات على اعتماد أنظمة دفع معتمدة لضمان مستوى أعلى من الأمان.

**أمثلة دولية:** يهدف قانون الاتحاد الأوروبي للأمن السيبراني إلى تنسيق شهادات الأمن السيبراني عبر الدول الأعضاء، وتوفير مجموعة واحدة من معايير الأمن السيبراني وخطط إصدار الشهادات لمنتجات وخدمات وعمليات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

**المراجع:** <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/eu-cybersecurity-act>



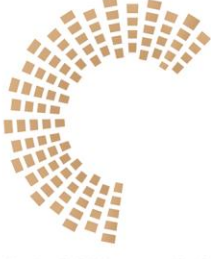
مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org





الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## بناء الثقة في المعاملات الرقمية:

تشجيع اعتماد العملات الرقمية والتجارة الإلكترونية والتكنولوجيا المالية والمدفوعات عبر الإنترنت من خلال إنشاء وإنفاذ أطر قانونية وتنظيمية قوية لحماية المستهلكين والشركات من الاحتيال والمخاطر الأخرى المرتبطة بالمعاملات الرقمية.

في حين أن الاستراتيجية العربية للأمن السيبراني لا تتناول العملة الرقمية على وجه التحديد، إلا أنها جانب مهم من الاقتصاد الرقمي يجب مراعاته. فيما يلي بعض الاقتراحات لضمان أمن العملات الرقمية وحماية حقوق المتعاملين:

### 1. تطوير إطار تنظيمي شامل للعملات الرقمية:

**المقترح:** إنشاء إطار تنظيمي شامل للعملات الرقمية لضمان الاستخدام القانوني والسليم، وحماية المستهلكين، والتخفيف من المخاطر المحتملة على الاقتصاد.

**المبادرة:** ... العمل مع المنظمين الماليين والبنوك المركزية وأصحاب المصلحة الآخرين ذوي الصلة لوضع وتنفيذ اللوائح التي تعالج التحديات الفريدة التي تفرضها العملات الرقمية. ويمكن أن يشمل ذلك المبادئ التوجيهية لتبادل العملات الرقمية، ومتطلبات مكافحة غسل الأموال (AML) واعرف عميلك (KYC)، وتدابير حماية المستهلك، والترخيص لشركات العملات الرقمية.

**أمثلة دولية:** قدم الاتحاد الأوروبي التوجيه الخامس لمكافحة غسل الأموال (5AMLD)، والذي يوسع متطلبات مكافحة غسل الأموال وأعرف عميلك لتشمل بورصات العملات الرقمية ومقدمي المحافظ.

المراجع: [https://eur-lex.europa.eu/legal-](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0843)

[content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0843](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0843)

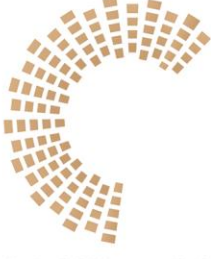


مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## 2. تنفيذ تدابير قوية للأمن السيبراني لمنصات العملات الرقمية:

**المقترح:** التأكيد من أن منصات العملات الرقمية، مثل البورصات والمحافظ، تلتزم بمعايير الأمن السيبراني القوية لحماية أموال المستخدمين ومعلوماتهم الشخصية.

**المبادرة:** ... وضع وإنفاذ مبادئ توجيهية ومعايير للأمن السيبراني خاصة بمنصات العملات الرقمية، تغطي مجالات مثل التشفير، والتخزين الآمن للمفاتيح الخصوصية، والاستيقان متعدد العوامل، وعمليات التدقيق الأمني المنتظمة.

أمثلة دولية: نشرت هيئة الأوراق المالية والأسواق الأوروبية (ESMA) إرشادات لمنصات العملات الرقمية، والتي تتضمن توصيات الأمن السيبراني.

المراجع: - [https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50\\_crypto\\_advice.pdf](https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50_crypto_advice.pdf) 1391-157



مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

### 3. تعزيز الوعي العام والتثقيف بشأن العملات الرقمية:

**المقترح:** زيادة الوعي العام والتثقيف بشأن العملات الرقمية، بما في ذلك فوائدها ومخاطرها وأفضل الممارسات الأمنية، لضمان قدرة المستهلكين على اتخاذ قرارات مستنيرة وحماية أنفسهم من التهديدات المحتملة.

**المبادرة:** ... التعاون مع المؤسسات المالية وشركات العملات الرقمية والمؤسسات التعليمية لتطوير ونشر الموارد التعليمية حول العملات الرقمية. الاستفادة من القنوات الإعلامية التقليدية والرقمية، فضلاً عن برامج التوعية المستهدفة، للوصول إلى جمهور واسع.

**أمثلة دولية:** نشر البنك المركزي الأوروبي (ECB) موارد تعليمية حول العملات الرقمية ويتواصل بشكل متكرر مع الجمهور حول المخاطر والفوائد المحتملة المرتبطة باستخدامها.

**المراجع:**

[https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/virtualcurrencyschemes201210\\_en.pdf](https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/virtualcurrencyschemes201210_en.pdf)



مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

#### 4. فرض علامة الثقة لشركات التجارة الإلكترونية للحفاظ على حقوق جميع أصحاب

##### المصلحة المعنيين وتأمينها:

**المقترح:** تنفيذ برنامج شهادة Trustmark لشركات التجارة الإلكترونية، مما سيساعد على بناء الثقة بين التجار والعملاء والحكومة، مما يضمن التزام هذه الشركات بمجموعة من معايير الأمان والخصوصية.

**المبادرة:** ... تطوير برنامج شهادة Trustmark بالتعاون مع أصحاب المصلحة في الصناعة ووكالات حماية المستهلك وخبراء الأمن السيبراني. يجب أن يحدد البرنامج معايير ومقاييس واضحة لشركات التجارة الإلكترونية للحصول على شهادة Trustmark، والتي تغطي مجالات مثل حماية البيانات وتأمين المدفوعات والممارسات التجارية الشفافة ودعم العملاء. بمجرد وضع المعايير، يمكن إنشاء آلية تمكن الشركات للتقدم بطلب للحصول على الشهادة، والخضوع للتقييمات، والحفاظ على الامتثال من خلال عمليات التدقيق المنتظمة.

**أمثلة دولية:** علامة الثقة الأوروبية للتجارة الإلكترونية، "Ecommerce Europe Trustmark"، هي مبادرة تهدف إلى زيادة ثقة المستهلك في التسوق عبر الإنترنت من خلال ضمان التزام شركات التجارة الإلكترونية المعتمدة بمدونة قواعد سلوك صارمة.

**المراجع:** <https://www.ecommercetrustmark.eu/>

من خلال تنفيذ برنامج شهادة Trustmark، يمكن أن تساعد الاستراتيجية العربية للأمن السيبراني في ضمان حفاظ شركات التجارة الإلكترونية على أعلى معايير الأمان والخصوصية، وبالتالي حماية حقوق ومصالح التجار والعملاء وأصحاب المصلحة الحكوميين.

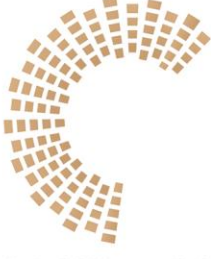


مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## التعاون العربي-العربي العابر للحدود:

تعزيز التعاون الإقليمي والدولي في الاقتصاد الرقمي من خلال تنسيق اللوائح، وتبادل أفضل الممارسات، وتعزيز التعاون بين البلدان العربية في تطوير التكنولوجيا المالية والتجارة الإلكترونية وأنظمة الدفع الرقمية.

### 1. إنشاء مركز إقليمي للتعاون في مجال الأمن السيبراني:

**المقترح:** إنشاء مركز إقليمي للتعاون في مجال الأمن السيبراني لتسهيل التعاون عبر الحدود، وتبادل المعلومات المتعلقة بالتهديدات، وتنسيق الاستجابات للحوادث السيبرانية.

**المبادرة:** ... إنشاء اتفاقية حكومية دولية لإنشاء المركز وتحديد أهدافه ومسؤولياته وتخصيص الموارد لدعم عملياته وذلك لضمان مشاركة جميع أصحاب المصلحة المعنيين، بما في ذلك الحكومات ومنظمات القطاع الخاص والأوساط الأكاديمية.

**أمثلة دولية:** تعمل وكالة الاتحاد الأوروبي للأمن السيبراني (ENISA) كمركز للتعاون والتنسيق بين الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، وتوفر الخبرة في مجال الأمن السيبراني، وتعزز ثقافة أمن الشبكات والمعلومات، وتدعم تطوير سياسة الاتحاد الأوروبي وقانونه.

**المراجع:** [/https://www.enisa.europa.eu](https://www.enisa.europa.eu)

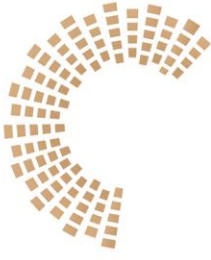


مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org



الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

## 2. تعزيز معاهدات الدعم القانوني المتبادل وتشريعات الجريمة السيبرانية:

اقترح: تشجيع التصديق على معاهدات الدعم القانوني والجنائي المتبادل، ومواءمة التشريعات المتعلقة بالجريمة السيبرانية عبر البلدان لتيسير التعاون عبر الحدود في التحقيق في الجرائم السيبرانية وملاحقة مرتكبيها.

**المبادرة:** ... العمل مع الشركاء الإقليميين لمواءمة التشريعات الوطنية المتعلقة بالجريمة السيبرانية وتشجيع التصديق على المعاهدات الدولية ذات الصلة، مثل اتفاقية بودابست بشأن الجريمة السيبرانية. وضع بروتوكولات للتعاون الفعال عبر الحدود في التحقيقات في الجرائم الإلكترونية.

**أمثلة دولية:** قام الاتحاد الأوروبي بتنسيق تشريعات الجريمة السيبرانية من خلال التوجيه بشأن الهجمات ضد أنظمة المعلومات ويشجع الدول الأعضاء فيه على التعاون في التحقيق في الجرائم السيبرانية من خلال المركز الأوروبي للجرائم السيبرانية (EC3) في اليوروبول.

المراجع: <https://eur-lex.europa.eu/legal->

[content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32013L0040](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32013L0040)

<https://www.europol.europa.eu/about-europol/european-cybercrime-centre-ec3>



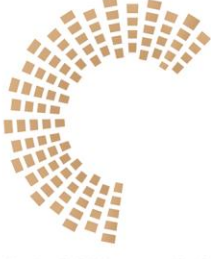
مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org





الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي  
ARAB FEDERATION FOR DIGITAL ECONOMY

### 3. إجراء تدريبات وتدريبات مشتركة في مجال الأمن السيبراني:

**المقترح:** تنظيم تمارين وبرامج تدريبية مشتركة للأمن السيبراني بين دول المنطقة لتعزيز التعاون عبر الحدود وتطوير التفاهم المشترك وبناء الثقة بين الدول المشاركة.

**المبادرة:** ... وضع سيناريوهات مشتركة لتمرين الأمن السيبراني ومناهج تدريبية تعكس التهديدات ومواطن الضعف السيبرانية الإقليمية. تشجيع مشاركة مختلف أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص لتعزيز التعاون وتبادل أفضل الممارسات.

**أمثلة دولية:** يجري الاتحاد الأوروبي تدريبات سنوية مشتركة للأمن السيبراني تسمى "أوروبا السيبرانية"، حيث تتعاون سلطات الأمن السيبراني في الدول الأعضاء للاستجابة لمحاكاة الحوادث السيبرانية واسعة النطاق.

**المراجع:** <https://www.enisa.europa.eu/topics/cyber-europe>



مجلس الوحدة الاقتصادية العربية  
Council of Arab Economic Unity

إحدى مؤسسات  
A member of

الاتحاد العربي للاقتصاد الرقمي - القاهرة، جمهورية مصر العربية  
Arab Federation for Digital Economy - Cairo, Arab Republic of Egypt

info@arabfde.org | www.arabfde.org